CUENTA PÚBLICA PARTICIPATIVA '23

Ministerio del Medio Ambiente

Ministerio del Medio Ambiente

Gobierno de Chile

Región de Aysén

Pero antes de comenzar…

Agradecer a los **equipos** de la SEREMI MMA Aysén, del Servicio de Evaluación Ambiental, y de la Superintendencia del Medio Ambiente:

es por su esfuerzo y vocación,
que hoy podemos mirar atrás y ver estos avances.

Como una **cadena**, un **bosque**, o un **ecosistema**,
nos necesitamos mutuamente para crecer y ser fuertes.

GRACIAS por hacer esto posible

Y también…

Agradecer a **todas y todos** quienes nos **abrieron sus puertas**, a quienes fueron a nuestras actividades, a quienes **participaron** de nuestros procesos…

A quienes **replicaron** nuestros pasos y los dieron a conocer al territorio…

GRACIAS, pues son ustedes el vínculo principal con **nuestra Tierra y nuestra Gente**

C D U
16-06-2022
Patagonia
WILD GIRL

COCHRANE

Principales avances nacionales y regionales 2022-2023

- Promulgación de Ley Marco de **Cambio Climático**
- Firma del Acuerdo de **Escazú**
- Impulso a la Estrategia Nacional de **Residuos Orgánicos** mediante la creación y presentación de un proyecto de Ley de Residuos Orgánicos
- Comienzo y elaboración Anteproyecto **Plan de Acción Regional** de Cambio Climático, Región de Aysén
- Comienzo y elaboración Anteproyecto **Plan de Descontaminación** Atmosférica de Puerto Aysén

Principales avances nacionales y regionales 2022-2023

- Lanzamiento y ejecución de **Proyecto GEF** de Gobernanza Marino Costera en Puerto Cisnes (junto a FAO)
- Certificación Ambiental **Municipal** de 8 de 10 comunas (80%)

- Certificación de **Establecimientos Educacionales** en 98 de los 140 establecimientos de nuestra región (66%)
- 8 proyectos **Fondo de Protección Ambiental** (FPA) ejecutados durante año 2022, y 7 adjudicados para ejecución durante año 2023

- 1 proyecto **Fondo Para el Reciclaje** (FPR) ejecutado durante año 2022 (monto $ 11.000.000) y 1 proyecto adjudicado para ejecución durante año 2023 (monto $ 11.000.000)

Principales avances nacionales y regionales 2022-2023

- **Seminario Economía Circular** al alero de la Mesa para la Política Nacional de Educación en Desarrollo Sustentable
- **Seminario de Educación Ambiental** durante Ministerio en Terreno en Cochrane
- **Seminario de Calidad del Aire** en Villa O'Higgins
- Fortalecimiento de la **Democracia Ambiental** y de la **Participación Ciudadana** regional mediante activo despliegue en terreno con énfasis en comunidades
- Mes del **Medio Ambiente** (octubre), y Mes del **Clima** (marzo)

Democracia Ambiental

La democracia ambiental busca **involucrar a la comunidad** en la toma de decisiones relacionadas con el medio ambiente, permitiendo que las **voces de las y los ciudadanos sean consideradas** en la elaboración de políticas y regulaciones ambientales.

Objetivo: Co-construcción de política y prioridades

- Acuerdo de Escazú: información, acceso, participación
- Ministerio en Terreno - Cochrane 2022
- Mujeres Sustentables 2023
- Participación Ambiental Ciudadana (PAC)
- Diálogos ciudadanos con JJVV, vecin@s y comunidades

Educación Ambiental

Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos Educacionales (SNCAE)

El SNCAE tiene por objetivo la **certificación** ambiental de recintos educacionales y busca ser una **estrategia** para la educación ambiental en ellos.

En nuestra Región, contamos con un **66%** de centros educativos con certificación ambiental (98).

Este año hicimos tres **ferias**, seis **charlas virtuales**, dos **talleres** de educación ambiental al aire libre (uno incluyó al Club de Forjadores Ambientales), y un **seminario** que tuvo por fin compartir experiencias exitosas de certificación ambiental en otras regiones.

Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM)

Sistema integral, flexible y voluntario que permite a los municipios instalarse en el territorio como un modelo de gestión ambiental, definiendo así cada uno sus principales líneas de acción a ser implementadas.

Durante el año 2022, 8 de los 10 municipios implementaron este sistema para la obtención de certificación: en nivel básico Rio Ibáñez; nivel medio Cochrane, Aysén y O´Higgins; nivel excelencia Cisnes, Lago Verde y Guaitecas y nivel excelencia sobresaliente, Tortel.

Fondo de Protección Ambiental (FPA)

El FPA es el primer fondo concursable de carácter nacional con que cuenta el Estado de Chile para financiar iniciativas ciudadanas para hacer frente a problemáticas ambientales, orientados a la **protección o reparación** del medio ambiente, el **desarrollo sustentable**, la **preservación** de la naturaleza o la **conservación** del patrimonio ambiental.

A través de este fondo, durante el año 2022 se ejecutaron 8 iniciativas*, por un monto total de financiamiento de $ 32.000.000*.

El proceso 2023, ya adjudicado, considera 7 iniciativas, por un monto total de financiamiento de $ 42.000.000.

Programa de Difusión y Educación Ambiental en calidad del aire (FNDR)

De alcance regional, el programa fue financiado por el Gobierno Regional de Aysén y su Consejo por **$ 536.110.000** para la implementación de **estrategias de educación ambiental** en los ámbitos de la educación formal, no formal e informal.

Durante el año 2022 se completó la realización de 400 charlas a organizaciones sociales y 300 charlas a comunidades educativas.

Entre otras, comprendió la realización de **talleres y seminarios**, jornadas educativas **familiares** y la elaboración de un valioso **material de apoyo** a la gestión docente de todos los niveles y **cuentos ambientales** infantiles con una marcada pertinencia local y cultural. De igual forma se realizaron actividades culturales, como la **cursos de teatro y la obra ”Aire”**.

Mesa para la Política Nacional de Educación en Desarrollo Sustentable (PNEDS)

Busca establecer principios, objetivos y líneas estratégicas, para así lograr una educación que promueva una ciudadanía activa en la construcción del desarrollo sustentable del país.

Está compuesta por instituciones públicas y privadas, así como otros actores de la sociedad civil

Durante el año 2022, se trabajó en Residuos y Economía Circular, realizándose el seminario “Nuestros Residuos son un Mundo: Oportunidades para el Reciclaje, Reutilización y Economía Circular”, el que contó con una activa participación de la comunidad local.

Oficina / Estado Verde

Es un programa de acreditación cuyo objetivo es incorporar buenas prácticas ambientales en el quehacer diario de los órganos del Estado y Empresas Privadas, mediante la implementación de medidas de sostenibilidad interna.

En Aysén, como empresa piloto contamos con la Empresa Aguas Patagonia de Aysén S.A., la cual inicio su proceso el 31 de diciembre del 2021, obteniendo el Nivel de pre-acreditación.

Consejo Consultivo Regional (CCR)

El CCR es una instancia representativa conformada por siete integrantes del ámbito académico, universitario, organizaciones no gubernamentales, empresariado y trabajadores.

Tiene como **función** pronunciarse de manera no vinculante sobre temas de relevancia ambiental: Emitir opinión sobre anteproyectos de ley, decretos supremos que fijen normas secundarias de calidad ambiental, preservación de naturaleza y planes de descontaminación, entre otros, que afecten al territorio regional.

El año 2022 se llevaron a cabo **10 sesiones** en las que se abordaron temas como contaminación del aire, residuos, biodiversidad, electromovilidad, etc.

Atención Ciudadana

El área juega un papel importante en recibir, gestionar y responder a las consultas, quejas y solicitudes de la ciudadanía en relación con el medio ambiente, promoviendo la participación ciudadana y la educación ambiental.

En el año 2022, se ingresaron 130 consultas, todas respondidas; y se realizaron 19 solicitudes de transparencia.

De igual forma, y desde abril 2022 a la fecha, se han realizado 40 audiencias de lobby, todas las cuales están disponibles en la plataforma para consulta.

Cambio Climático

Ley Marco de Cambio Climático (LMCC)

Publicada el 13 de junio, esta ley permite establecer la lucha contra el cambio climático como una política de Estado, definiendo así los mecanismos que utilizará nuestro país para enfrentar el fenómeno y sus efectos.

La LMCC compromete ser carbono neutrales y resilientes al clima, a más tardar al año 2050, para lo cual mandata la creación de Planes de Acción Regionales y Comunales (PARCC y PACCC respectivamente).

Hitos en materia de cambio climático

Nacionales

- Publicación Ley Marco de Cambio Climático y comienzo de proceso reglamentario
- Actualización de Planes de Adaptación silvoagropecuario, Plan Nacional de Adaptación, Biodiversidad, entre otros
- Fortalecimiento de nuestros compromisos internacionales, dirigido hacia una transición socio ecológica justa; e incluyendo al metano

Regionales

- Mes del Clima – Marzo 2023, a fin de sensibilizar comunidad
- Difusión LMCC – Urgencia Climática – Medios – Conversatorios con Comunidad – Municipios – CORECC – Gabinete
- Licitación y desarrollo del anteproyecto del PARCC, con actividades participativas a miembros CORECC y comunidad
- Creación y desarrollo de futuro programa de Difusión y Educación Ambiental en CC.

Biodiversidad y Recursos Naturales

Santuario de la Naturaleza (SN) Capilla de Mármol

En el marco del Programa FNDR Implementación Estrategia Regional de Biodiversidad, y bajo el objetivo de brindar protección oficial y efectiva de áreas protegidas, se desarrollaron:

- Estudio de Calidad y Fragilidad Visual del Paisaje, y
- La elaboración de un expediente de ampliación del SN, y una propuesta de Plan de Manejo del SN sobre el área propuesta a ampliación.

El presupuesto total de estas consultorías fue de $68.000.000 aproximadamente, y concluyó su ejecución en abril de este año.

Áreas Marinas Costeras Protegidas de Múltiples Usos (AMCP-MU)

AMCP-MU Pitipalena Añihué

Implementación de programas y estrategias contenidas en el Plan de Manejo, con el objeto de cumplir las metas y reducir las amenazas de los objetos de conservación.

Entre las acciones realizadas se pueden mencionar:

- Reuniones de coordinación y gestión asociados a Gobernanza;
- Reuniones con sectores productivos, a fin de conocer sus procesos, planes de acción, etc, para reducir las amenazas asociadas;
- Elaboración del Programa Operativo Anual;
- Monitoreo de los objetos de conservación del AMCPMU.

AMCP-MU Tortel

Este año se ha trabajado con la comunidad en la elaboración del Plan de Manejo.

Humedales y Plan RECOGE

Humedales

Junto a la Municipalidad de Rio Ibáñez se elaboró un expediente para solicitar un humedal urbano en la localidad de Puerto Ibáñez, el cual actualmente está en trámite para su pronta declaración.

En paralelo, se requirió a cada Municipio informar por posibles humedales urbanos en sus respectivas comunas, a fin de apoyar en la elaboración de expedientes para futuros ingresos conjuntos.

Planes de Recuperación, Conservación y Gestión de Especies - RECOGE:

Con las **cactáceas de Chile Chico** se han realizado acciones de educación ambiental y monitoreo, las cuales continuarán ejecutándose durante este año 2023.

Proyecto GEF de Gobernanza Marino Costera (FAO) – Puerto Cisnes

En el año 2022 se desarrollaron las siguientes acciones:

- Lanzamiento e instalación del Proyecto.
- Conversaciones y acuerdos a nivel local, comunal y regional, e inter sectorialmente, para concreción de resultados y productos del Proyecto;
- Constitución de 7 Mesas Locales de Gobernanza;
- Definición modelo de Gobernanza Local-Comunal-Regional;
- Definición de Comité Comunal de Gobernanza;
- Apertura de diálogos y encuentros con el sector productivo: acuicultura, servicios, transporte, construcción, inmobiliario;
- Inicio de 4 proyectos clave: i) Manejo del Puye en Pitipalena Añihue, ii) Fortalecimiento manejo de jaiba y centolla, iii) Planes administración caletas pesqueras, iv) Adaptación metodológica de herramientas de Planificación Espacial Marina.

Calidad del aire

Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) Coyhaique:

El año 2022 hubo una disminución de los **episodios críticos** totales de un 50% y en el caso de los episodios de **emergencia** del 65% comparado con el año 2016, año en que comienza la implementación del PDA.

Los **promedios anuales de MP2,5** también registran una disminución de un 30% comparado con el año 2016.

Estas disminuciones han sido **sostenidas en el tiempo** y dan cuenta que a pesar del crecimiento de la ciudad y de las bajas temperaturas que se registran en otoño e invierno, se han reducido las emisiones del sector residencial de manera importante.

Entre las medidas destacadas, relevar que en septiembre del año 2022 comenzó la consultoría para el Diseño y Participación Ciudadana para Proyecto Piloto de **Calefacción Distrital** en Escuela Agrícola, con financiamiento FNDR-PEDZE por $97.000.000.

Calidad del Aire Puerto Aysén y Regional

Puerto Aysén.
El 24 de marzo de 2022 se publicó el Decreto Supremo 37/2021 que establece los límites de la zona saturada de la ciudad de Puerto Aysén.

Actualmente se elabora el **anteproyecto** del Plan de Descontaminación Atmosférica de Puerto Aysén. En este contexto, se ha realizado un trabajo de participación ciudadana anticipada con distintos sectores de la comunidad y se espera someter el anteproyecto a consulta pública el segundo semestre de 2023.

Estrategia de calidad del aire regional (CIEP-MMA).
Con financiamiento del Gobierno Regional, se desarrollará un estudio cuya primera fase es un diagnóstico de calidad del aire en distintas localidades de la región de Aysén y luego una propuesta de medidas para el control de la contaminación.

Convenios intersectoriales

Convenio Ministerio de Vivienda y Urbanismo – Ministerio del Medio Ambiente para un Piloto de Acondicionamiento Térmico, Recambio Eléctrico y respaldo Energías Renovables No Convencionales para Cochrane y Puerto Aysén por un monto de $500.000.000.-

Firma Convenio Servicios públicos – Academia y Centros de Investigación para desarrollar mecanismos de colaboración y cooperación mutua relativa al fomento de la **investigación, educación y difusión de acciones ambientales**, relacionadas principalmente a reducir la contaminación atmosférica producto de la combustión residencial de leña, disminuyendo los riesgos para la salud de los habitantes y hacer frente a los desafíos del cambio climático.

Redes de Monitoreo

La estación de monitoreo de Calidad del Aire de Cochrane se conectó al Sistema de Información Nacional de Calidad del Aire, SINCA (sinca.mma.gob.cl), y se trabaja para que sea representativa poblacional.

Programa de Recambio de Calefactores (61%)

Localidad	Calefactores
Coyhaique	○ 265 calefactores a pellet ○ 78 aire acondicionado
	343
Puerto Aysén	○ 121 calefactores a pellet ○ 152 calefactores a kerosene
	273
Cochrane	○ 89 calefactores a pellet ○ 50 equipos a kerosene
	139
Total Equipos Entregados	755

Gestión de Residuos

Viernes / Jueves de Punto Limpio (octubre 2022, verano 2023)

Iniciativa **voluntaria** del equipo MMA para apoyar a la comunidad mientras se instala la infraestructura definitiva en nuestra ciudad de Coyhaique.

Contamos con la **colaboración** de Patagonia sin Residuos y Retornaustral para hacer efectivo el envío de este material a reciclaje y el lavado para la reutilización del vidrio.

Se estima que el **total** reciclado con la campaña fueron 332 kilos de PET y 138 kilos de latas de aluminio.

Campañas recolección de pilas y baterías

Estas campañas buscan la disposición de manera segura de pilas y baterías en desuso para que no terminen en sitios inadecuados, **generando conciencia** en la comunidad sobre conductas sustentables y buenas prácticas para el manejo de residuos.

Durante el año 2022 se realizó la campaña de **reciclaje de pilas** por tercer año consecutivo, logrando retirar 1.121 kilos de este residuo, en alianza con Edelaysén.

En cuanto a **baterías en desuso**, durante el año 2022 se realizó una campaña en coordinación con Patagonia sin residuos y la fundación Patagonia viva, y se recolectaron sobre 25 toneladas.

Limpieza de Playas

El 30 de septiembre fuimos al sector de Bahía Acantilada en la comuna de Aysén para conmemorar el Día Internacional de Limpieza de Playas, junto a Directemar, el municipio, empresas privadas, entre otros, y muy especialmente, **junto a alumnas/os** de los jardines infantiles Los Chilcos y Gotitas de Lluvia de Puerto Aysén.

Tarea Teletón 2022

Junto a Teletón y Bilz y Pap, este año se realizó la Tarea “100.000 Familias Reciclando en #ModoBilzYPap”, a fin de **educar y convocar a las familias** a reciclar y reutilizar.

Logramos la adhesión de 6 municipio de la región (Coyhaique, Río Ibáñez, Tortel, Cochrane, Guaitecas, y Aysén) recolectando más de 700kg de botellas plásticas en la región.

Fondo para el Reciclaje (FPR) – Recicladores Base

Este año, la I. Municipalidad Río Ibáñez ejecutó el proyecto “Fomentando el Reciclaje desde Río Ibáñez” gracias a su adjudicación del Fondo para el Reciclaje ($ 11.000.000)

Su iniciativa logró la capacitación y formación a 6 personas como recicladores de base; adquirir contenedores idóneos y realizar una campaña de educación y difusión para involucrar a la población en materia de reciclaje y aportar a la disminución de generación de residuos.

Presupuesto

Recursos Sectoriales 2022

Se ejecutaron $147.078.000.- distribuidos en las diferentes áreas de la SEREMI**.

Recursos FNDR 2022

Se ejecutaron $520.756.451.- asociados a 3 Programas financiados por el Fondo Nacional de Desarrollo Regional, que se detallan a continuación:

- Programa de Difusión y Educación Ambiental en Calidad del Aire.
- Programa de Recambio de Calefactores Zona Saturada Coyhaique.
- Programa de Recambio de Calefactores Aysén – Cochrane.

Institucionalidad Ambiental

Servicio de Evaluación Ambiental (SEA)

La función central del SEA es **administrar y tecnificar** el instrumento de gestión ambiental denominado “Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental” (**SEIA**), cuya gestión se basa en la evaluación ambiental de proyectos ajustada a lo establecido en la norma vigente, fomentando y facilitando la participación ciudadana en la evaluación de los proyectos.

Durante este período, se publicaron numerosas guías a nivel nacional para facilitar la evaluación ambiental, permitiendo así establecer **criterios comunes y consistentes** con el conjunto de competencias ambientales de los Órganos de la Administración del Estado con Competencias Ambientales (OAECA), quienes participan del SEIA.

Proyecto evaluados durante este período 2022-2023

Nombre	Tipo	Comunas	Titular	Inversión (MMU$)	Sector Productivo
Planta de Almacenamiento de gas para Uso Residencial, Comercial e Industrial Coyhaique	dia	Coyhaique	Gasco glp s.a.	5,0000	otros
Construcción Infraestructura Fundacional Universidad de Aysén etapa ii	dia	Coyhaique	Universidad de Aysén.	15,7507	inmobiliarios
Ampliación Extracción de Áridos en Pozo ubicado en ruta 240 km 18	dia	Aysén	Sociedad Finnlez y Ruiz Limitada.	0,6000	minería
Modernización y Modificación, Centro de Faenamiento Bahía Chacabuco	dia	Aysén	Mowi chile s.a.	0,2950	saneamiento ambiental
Proyecto Eólico Kosten Aike	dia	Coyhaique	Eólica Kosten Aike spa.	62,0000	energía
Declaración de Impacto Ambiental Almacenamiento de Agua de Interior Mina Javiera en Laguna Salitrosa	dia	Chile Chico	Compañía Minera Cerro Bayo Limitada.	1,0000	otros

Superintendencia del Medio Ambiente (SMA)

A la SMA le corresponde ejecutar, organizar y coordinar el **seguimiento y fiscalización** de las Resoluciones de Calificación Ambiental, de las medidas de los Planes de Prevención y/o de Descontaminación Ambiental, del contenido de las Normas de Calidad Ambiental y Normas de Emisión, y de los Planes de Manejo, cuando corresponda, y de todos aquellos otros instrumentos de carácter ambiental que establezca la ley.

El año 2022 se crearon **222 expedientes de fiscalización** de las cuales 90 corresponden a denuncias donde destacan las elusiones por proyectos inmobiliarios (loteos).

En el marco del Plan de Descontaminación Atmosférica de Coyhaique, se realizaron **82 actividades de fiscalización.**

Todo esto, y mucho más,

lo logramos como equipo…

Y el futuro, sea cual sea,

seguirá escribiéndose…

como equipo…

Desafíos futuros

DESAFIOS Y PROYECCIONES

1. **Democracia ambiental** y concientización sobre el Acuerdo de Escazú y la importancia de la participación ambiental.
2. Se dará cierre al **Programa de Difusión y Educación Ambiental** en Calidad del Aire.
3. Se continuará trabajando con nuestros establecimientos educacionales, municipios y comunidades (al alero del **SNCAE, SCAM y FPA** respectivamente)
4. Se sumarán $22.500.000 sectoriales para el desarrollo del Anteproyecto **Plan de Acción Regional de Cambio Climático**, el cual se someterá a consulta ciudadana durante el segundo semestre del año 2023.
5. Se presentará al Gobierno Regional un **Programa de Educación Ambiental en Cambio Climático** a nivel regional, para capacitar, sensibilizar y empoderar a la comunidad de la región en acciones de mitigación y adaptación.

DESAFIOS Y PROYECCIONES

6. Concluirá la **ampliación del Santuario de la Naturaleza** (SN) Capillas de Mármol (debe aún ingresar a Consejo de Ministros).

7. Continuará el trabajo del **AMCP-MU** Pitipalena Añihué, y se tramitará la aprobación del plan de manejo del AMCP-MU Tortel.

8. Concluirá la tramitación de la **Declaración del Humedal Urbano** “Vientos del Chelenko” de Puerto Ingeniero Ibáñez, el cual será el primero de la región.

9. Continuará la ejecución del **Proyecto GEF** de Gobernanza Marina Costera, con Seminarios, Encuentros, Capacitaciones, entre otras cosas.

10. Continuará la implementación del **PDA Coyhaique**, y se reactivará el Programa de Recambio de Calefactores con un nuevo modelo orientado a tecnologías sustentables y amigables ambientalmente, tras reestructuración nacional.

DESAFIOS Y PROYECCIONES

11. Concluirá la elaboración del **PDA de Puerto Aysén**.
12. Se iniciará (2024) el proceso de **revisión del PDA de Coyhaique**.
13. Se desarrollará una **Estrategia Regional de Calidad del Aire** en función de los resultados de las mediciones realizadas por el CIEP y otros antecedentes existentes.
14. Se avanzará en la ejecución del **Convenio suscrito entre MINVU y MMA** para viviendas de bajas emisiones en Puerto Aysén y Cochrane.
15. Se avanzará hacia la licitación de construcción del proyecto de **Calefacción Distrital** en Escuela Agrícola.

DESAFIOS Y PROYECCIONES

16. Se acompañará en la ejecución del proyecto adjudicado por la I. Municipalidad de Ibáñez con el **Fondo para el Reciclaje**.

17. Se realizarán las **campañas de recolección** de pilas y baterías, así como las actividades de Limpieza de Playas y eventualmente la Tarea Teletón 2023.

18. Se potenciará la alianza con el **Programa Quiero Mi Barrio** para realizar compostaje barrial y gestión de residuos.

19. Se espera concluir tramitación ante GORE del proyecto FNDR de Reducción de **Residuos Orgánicos a nivel domiciliario**, y comenzar así su ejecución.

20. Se reactivará la **Secretaría Ejecutiva de Residuos para coordinar** con otros sectores, municipios y Gobierno Regional, con miras a potenciar nuestra gestión de residuos.

Gracias

CUENTA PÚBLICA
PARTICIPATIVA
'23
Ministerio del Medio Ambiente